

Title (en)
Spring element

Title (de)
Federelement

Title (fr)
Élément ressort

Publication
EP 1564433 A2 20050817 (DE)

Application
EP 05002824 A 20050210

Priority
DE 102004006628 A 20040210

Abstract (en)
The spring element (1) consists of the spring body (2) with at least one elastically deformable effective surface (3). There is a support element (5) projecting beyond the effective surface of the spring. There is a separate working region (6) opposite the effective surface of the spring, separated from it by the spring body. This is not larger than the effective surface of the spring, and at least partly covers it in a vertical projection onto it.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Federelement (1) bestehend aus einem Federkörper (2), der wenigstens eine elastisch verformbare Federwirkfläche (3) aufweist, längs der wenigstens ein die Federwirkfläche (3) überragendes Stützelement (5) vorgesehen ist, das eine von der Federwirkfläche (3) abgewandte Auflageebene (UL) definiert und die Federwirkfläche (3) wenigstens abschnittsweise umgibt, sowie einen der Federwirkfläche (3) gegenüberliegenden, durch den Federkörper (2) getrennten Wirkbereich (6) aufweist, der gleichgroß oder kleiner dimensioniert ist wie die Federwirkfläche (3) und in einer senkrechten Projektion auf die Federwirkfläche (3), die Federwirkfläche (3) zumindest teilweise überdeckt.
<IMAGE>

IPC 1-7
F16F 1/373

IPC 8 full level
F16F 1/32 (2006.01); **F16F 1/373** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16F 1/32 (2013.01); **F16F 1/3732** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 20205139 U1 20030102 - HASENSTAB WERNER [DE]

Cited by
EP2578421A4; FR3034476A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1564433 A2 20050817; **EP 1564433 A3 20051130**; DE 102004006628 A1 20050922

DOCDB simple family (application)
EP 05002824 A 20050210; DE 102004006628 A 20040210